



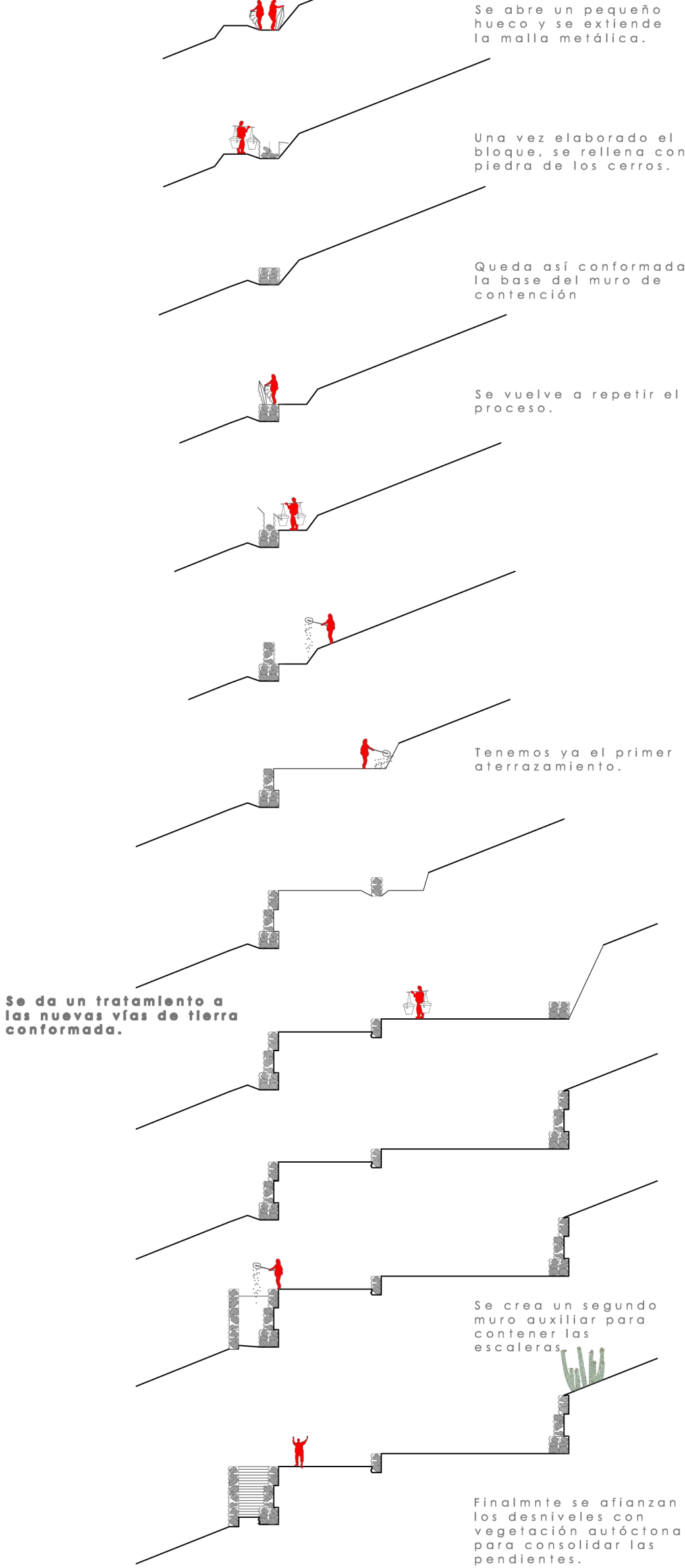
CONTENCIÓN



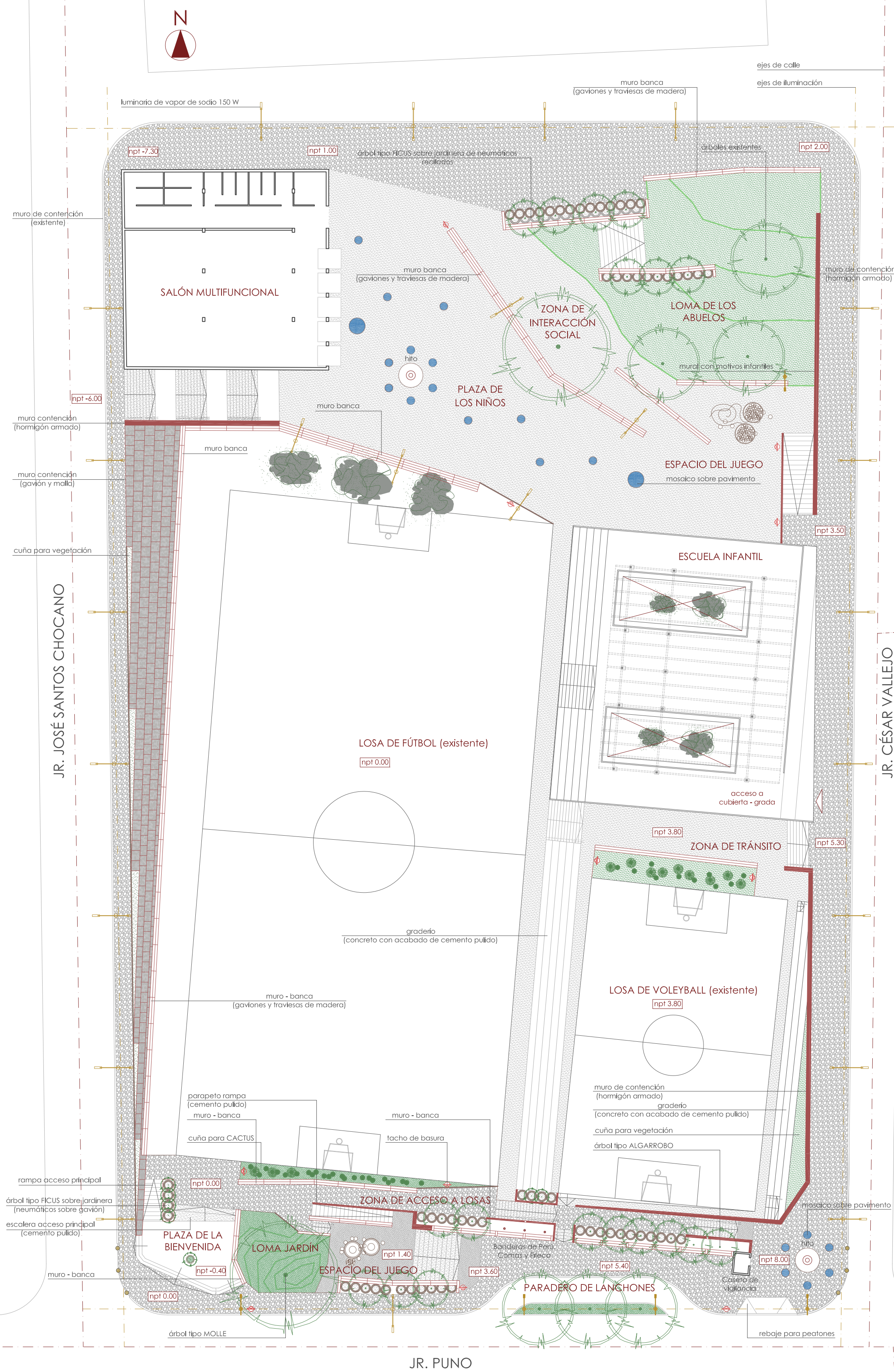
muros de contención h=1m	L total = 1532,4 m	bloques = 767 m² malla = 5369 m³ piedra = 767
muros de contención h=2m	L total = 1435,17 m	bloques = 1436 m² malla = 10052 m³ piedra = 1436
muros de contención h=3m	L total = 3684,82 m	bloques = 5528 m² malla = 38696 m³ piedra = 5528
muros de contención h=4m	L total = 66,32 m	bloques = 133 m² malla = 931 m³ piedra = 133

TOTAL= bloques = 7864 +HILADAS DOBLES = 2594 bloques  
m² malla = 55048 +18158 = 73206 m²  
m³ piedra = 10458      equivalente a explotar piedra de un área de 103 x 103 m

PROCESO







Tomando como punto de partida el Proyecto "Fitekantropus", la intervención sobre la losa deportiva "El Cupa" se basa en:

1. Acondicionamiento de losas y gradas para acoger el evento "Fiteca"
2. Implantación de áreas verdes y/o recreativas
3. Llevar a cabo la consolidación de pendientes, punto más importante de la actuación, y que viene directamente ligado a las zonas verdes y equipamiento constructivo
4. Construcción de bajo coste de una escuela infantil y un salón multifuncional

El Proyecto "Fitekantropus" propone un mejoramiento de la calle de la Cultura, como recorrido que nos lleva hasta la losa, reforzándolo con una serie de elementos urbanos que mejoran tanto la seguridad de los visitantes (ver sección) como la propia imagen del lugar.

# ACTUACIÓN URBANA

ESTADO ACTUAL:

1. Acondicionamiento de losa y gradas para el festival "FITECA"
2. Implantación de áreas verdes y/o recreativas
3. Consolidación de pendientes
4. Construcciones de bajo coste

Asignatura 715. Departamento de Urbanismo ETSAM. UPM

## Habitabilidad Básica

Instrumentos de planeamiento y proyecto para AH precarios. 5 créditos. Profesores responsables: Felipe Colavidas y Julián Salas.

TÍTULO DEL PROYECTO

### MEJORA URBANA - BARRIO DE LA BALANZA, COMAS, LIMA

# CUADRO DE ÁREAS Y MATERIALES

A.	Plaza de la Bienvenida	605 m2
B.	Loma de los Abuelos	419 m2
C.	Plaza de los Niños	1052 m2
D.	Escuela infantil	683 m2
E.	Salón multifuncional	402 m2
F.	Espacio deportivo	3794 m2

1.	Muro de gavión y malla	445 m3
2.	Muro de contención de hormigón armado	171 m3
3.	Gradas de concreto	1897 m2
4.	Pavimento de cemento pulido natural	1355 m2
5.	Mosaicos sobre pavimento	12 m2
6.	Rampas y escaleras	202 m2
7.	Jardineras de neumáticos reutilizados	180 uds.
8.	Sembrado de vegetación	700 m2
9.	Arbolado	57 uds.
10.	Juegos infantiles de neumáticos reutilizados	4 uds.
11.	Poza de arena	2 uds.
12.	Luminaria de vapor de sodio 150 W	29 uds.
13.	Hito iluminador	2 uds.
14.	Tachos de basura	11 uds.
15.	Banderas	3 uds.
16.	Caseta de vigilancia	1 uds.
17.	Porterías	4 uds.

TÍTULO DEL PLANO

### REVITALIZACIÓN URBANA (planta general) LOSA DEPORTIVA "EL CUPA"

ESCALA GRÁFICA 1/300

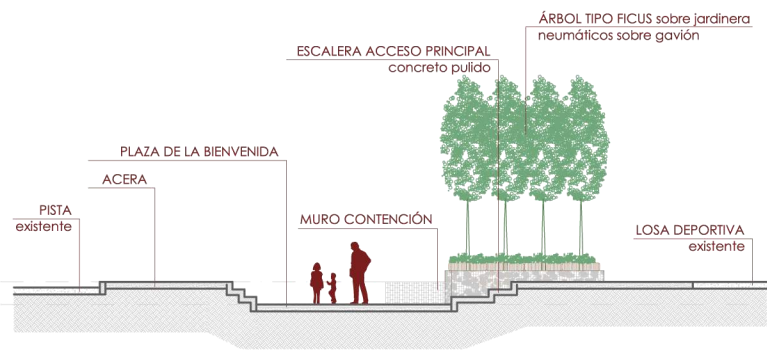
PLANO Nº

# 11

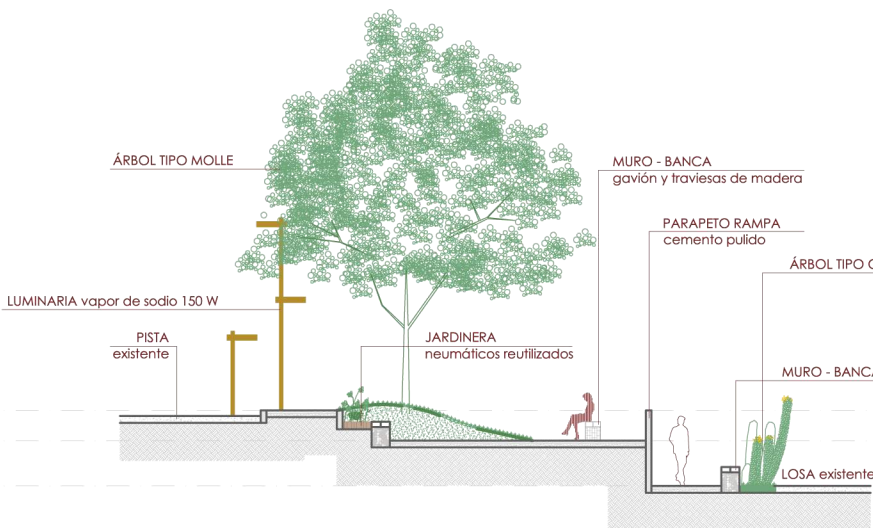
21 de 12



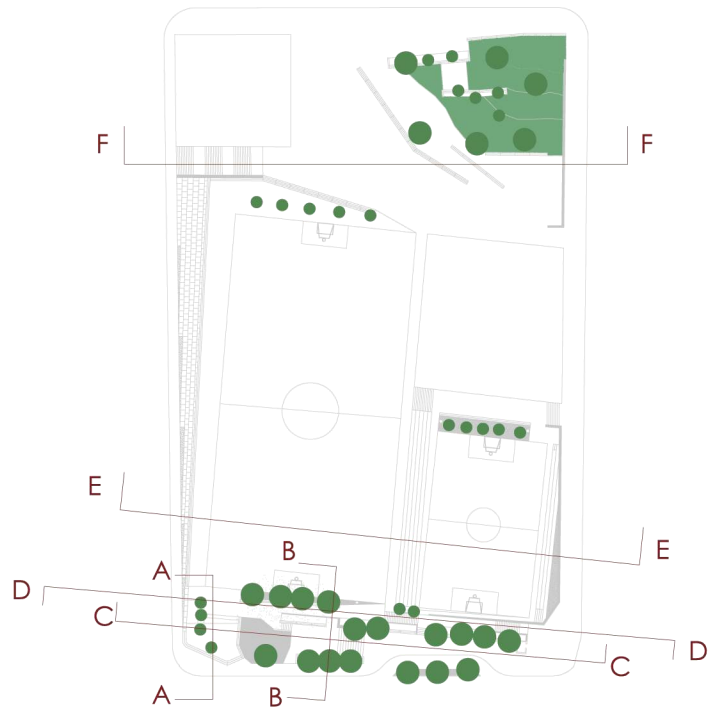
## SECCIONES TRANSVERSALES



SECCIÓN AA



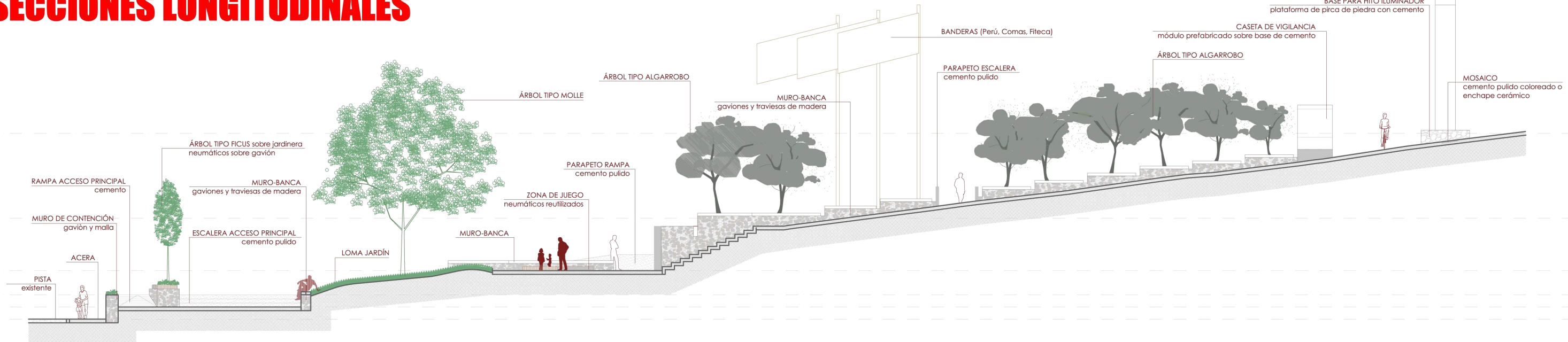
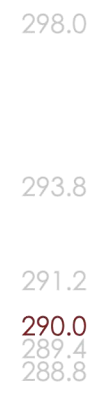
## SECCIÓN BB



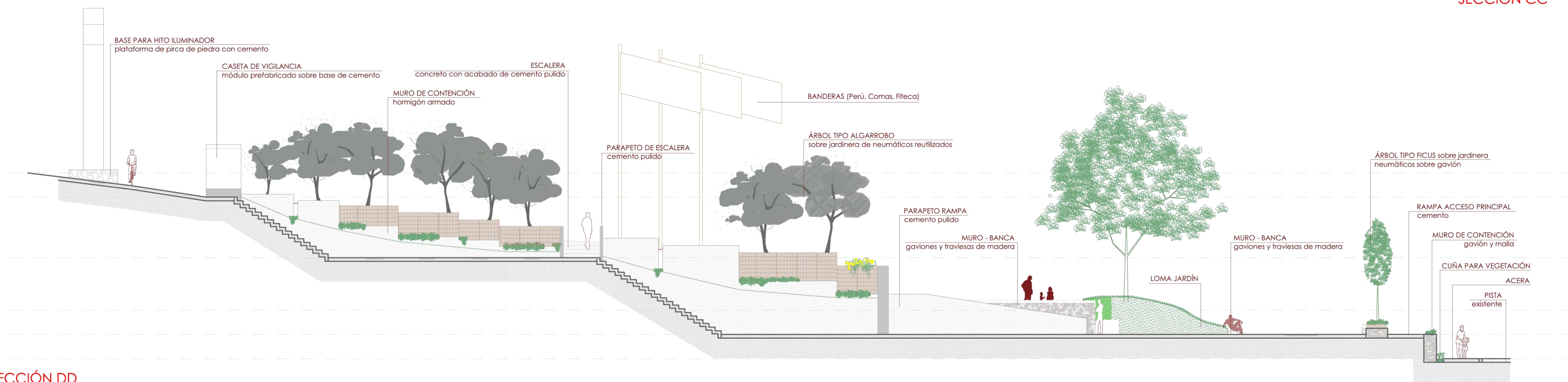
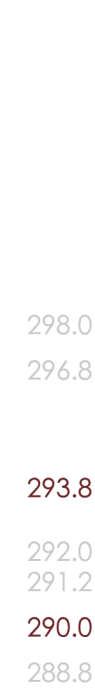
## ESTADO ACTUAL



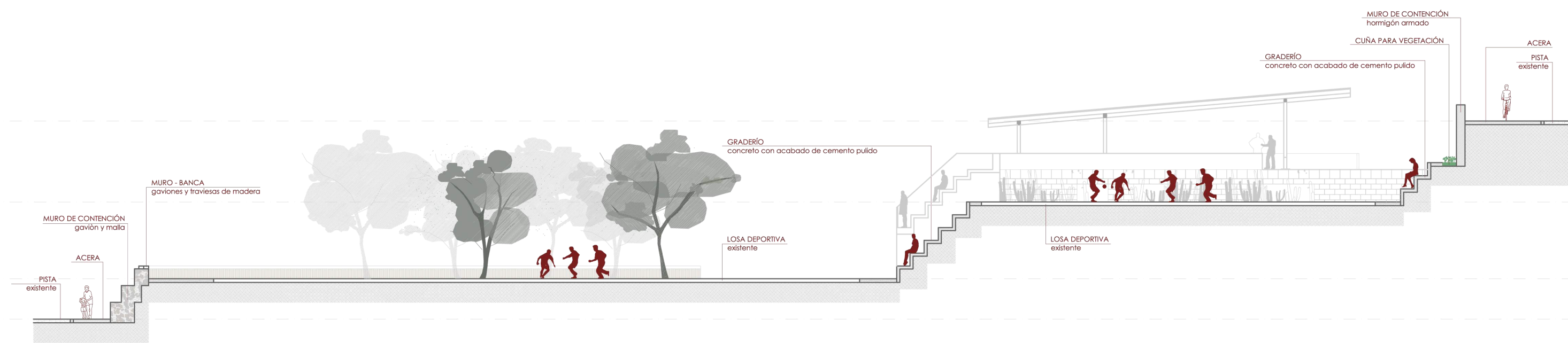
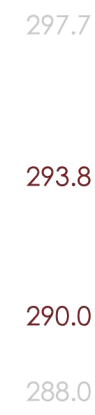
## SECCIONES LONGITUDINALES



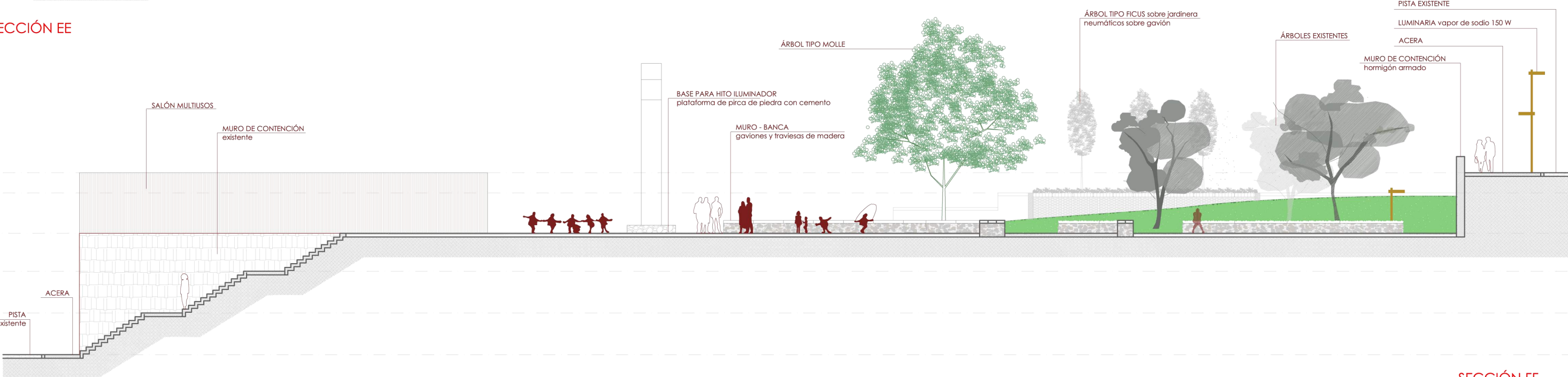
SECCIÓN CC



SECCIÓN DD

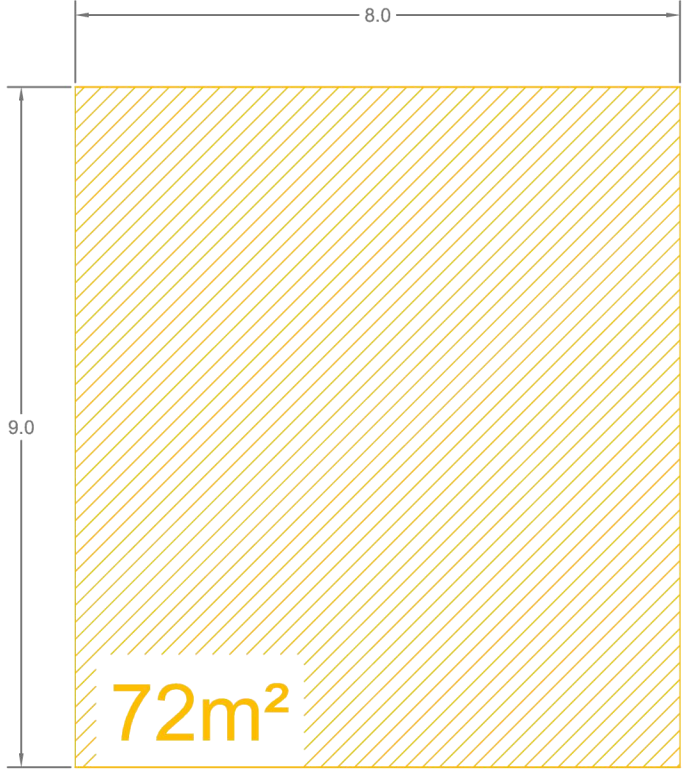


SECCIÓN EE



SECCIÓN FF



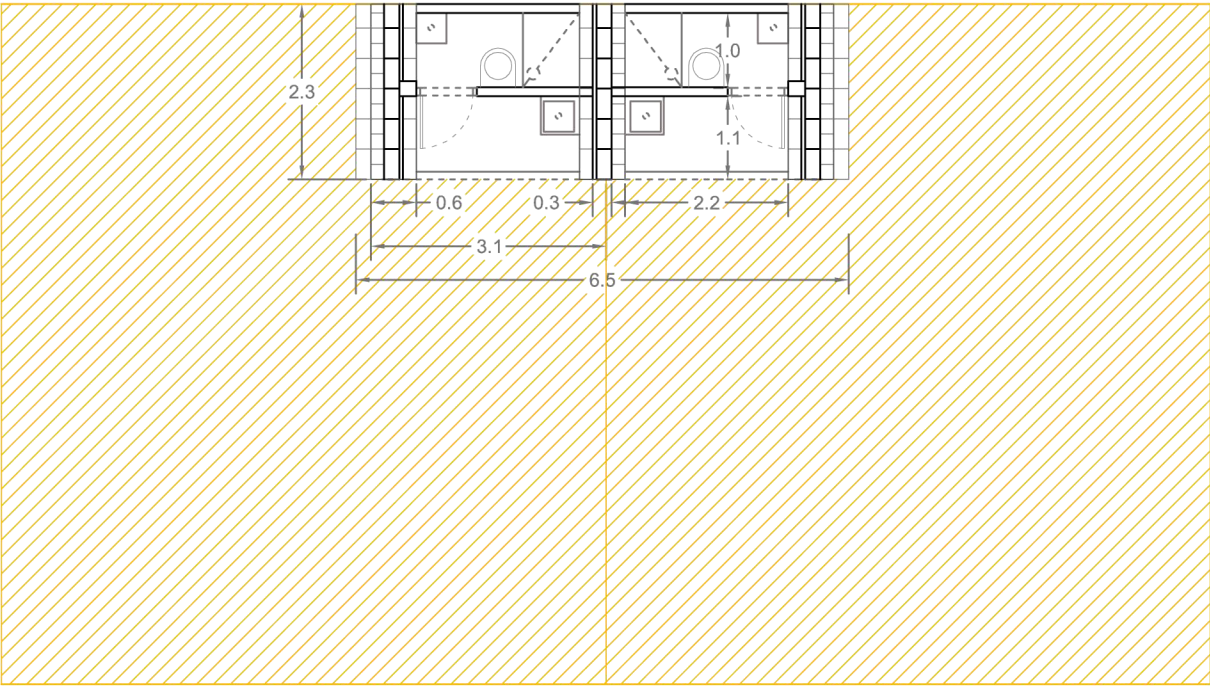


Las nuevas parcelas pueden equiparse con casetas sanitarias que constituyen el germen de una posible futura vivienda.

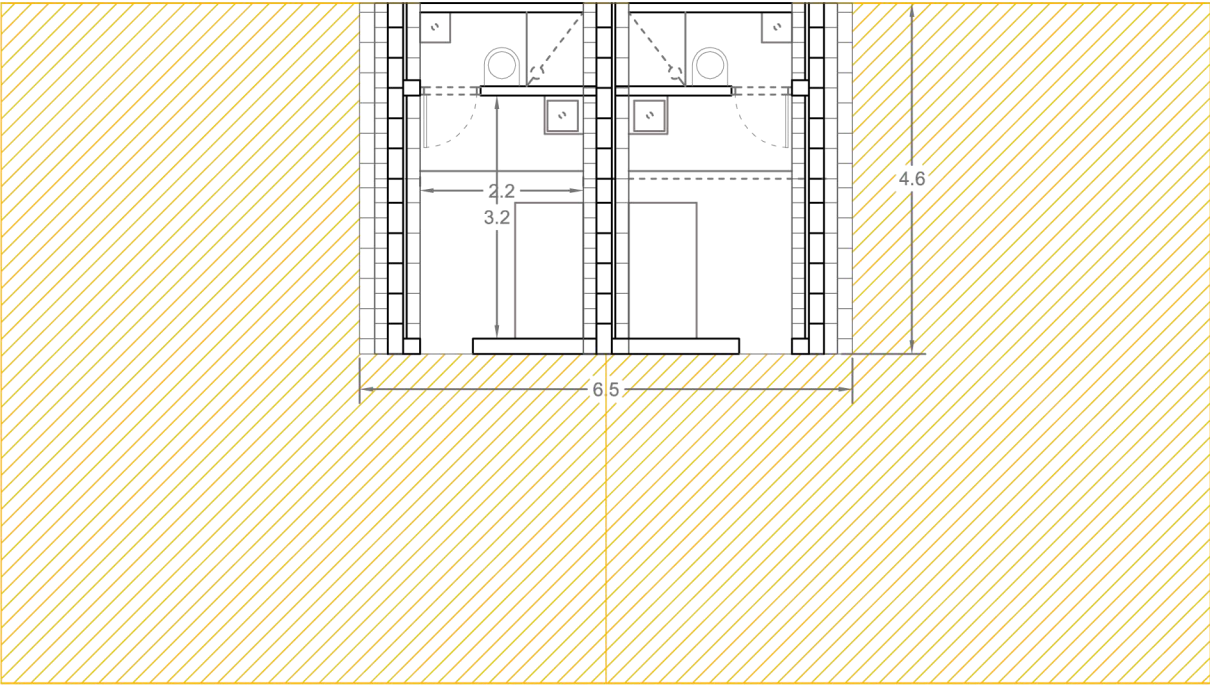
En un principio la caseta tiene un área de 7.7m², con un 10.5% de ocupación del terreno.

Mediante la constante ampliación del módulo anterior, se van conformando distintas estancias de la vivienda. Pudiendo llegar a un área de construcción techada de 14m², con una ocupación del 21 % de la parcela, y a los 27m², con un porcentaje de ocupación de terreno del 40%. En una cuarta etapa se podrían alcanzar los 38m² de superficie bajo techo, con una ocupación del 57% .

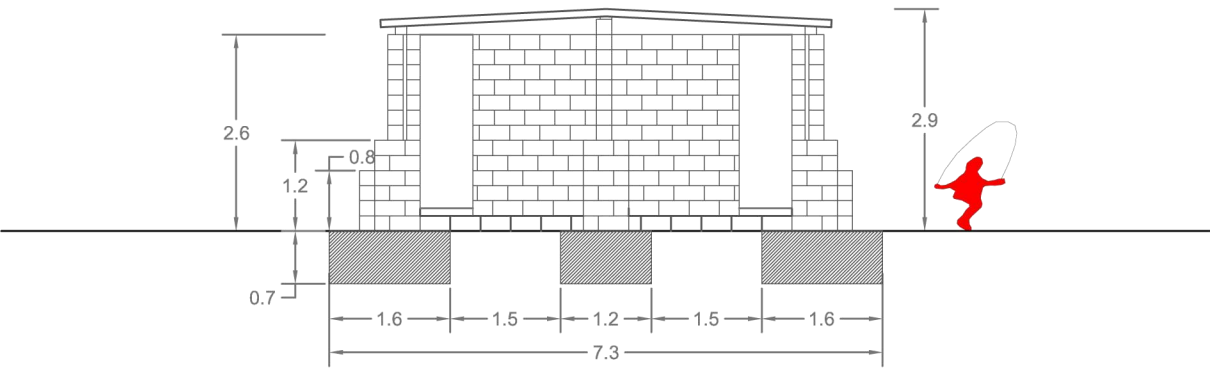
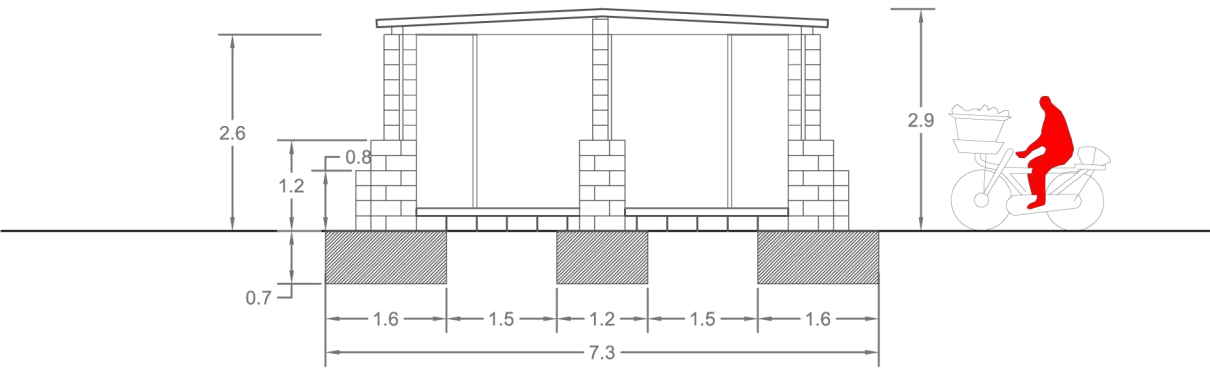
Planta y alzado en una 1ª fase (10.5% ocupación)



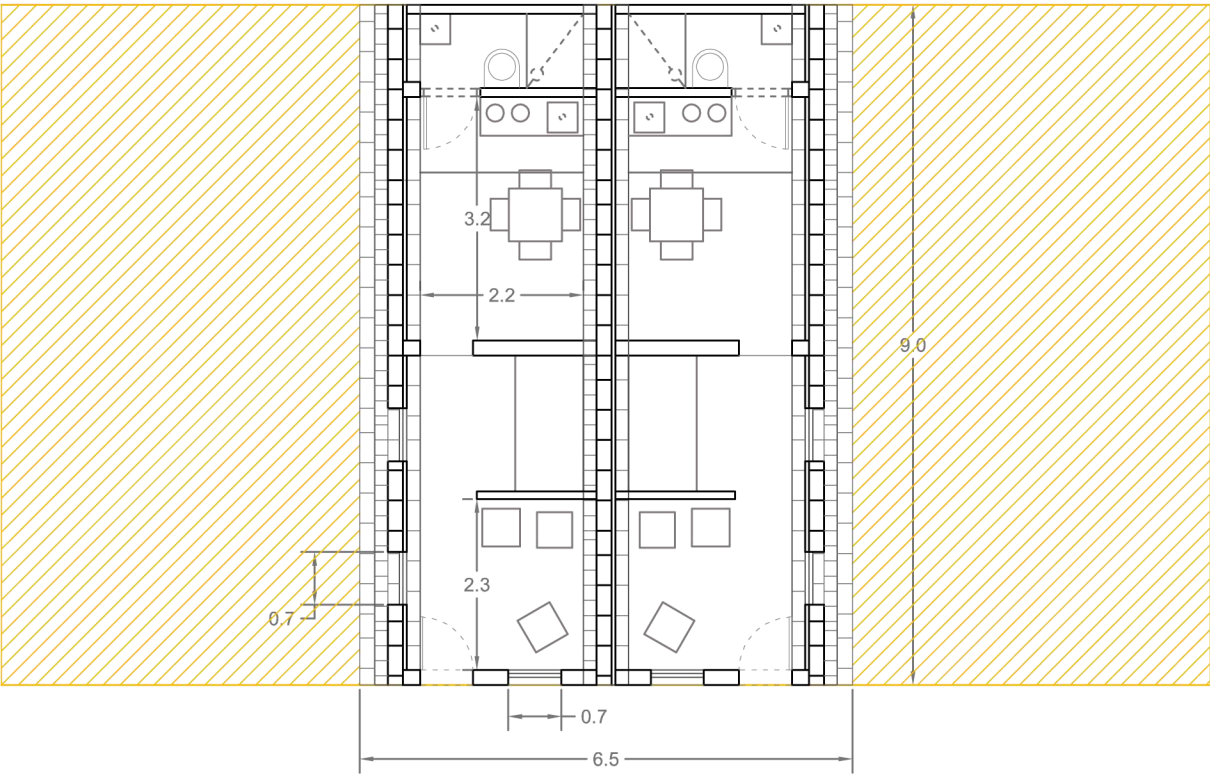
Planta y alzado en una 2ª fase (21% ocupación)



Su sistema constructivo se inspira en las antiguas pirámides de Perú, que se construían de forma escalonada para hacerlas más resistentes a los terremotos. Así los muros de estas viviendas se escalonan para conseguir una mayor rigidez y estabilidad frente al sismo.



Planta y alzado de una 3ª fase (40% ocupación)



Planta y alzado de una 4ª fase (57% ocupación)

